

[首页](#)[官方教程](#)[视频课程](#)[社区开源](#)[正在开发中.....](#)[登录](#)

Spring Data JPA系列：预定义查询（NamedQueries）

前面讲了Spring-data-JPA的基本配置、继承的方法和创建查询，都比较简单，本节讲预定义查询（NamedQueries）。

预定义查询有两种，一种是通过XML配置<named-query />或配置@NamedQuery，另一种是通过XML配置<named-native-query />或配置@NamedNativeQuery，实现。对于配置XML的示例，这里就不做演示了，重点是通过Annotation实现的。

1、修改实体(Entity)

在@Entity下增加@NamedQuery定义，需要注意，这里的sql表达式里的表名要和当前的Entity一致，否则会找不到，报错！！！查询参数也要和实体进行对应起来，是firstName而不是first_name,切记！！

当然，有人可能会问会不会有复杂的表查询，这里不做探究，因为实际场景中这种破坏Entity的侵入式很不美感，也不方便，有更优雅的方式可选择，后面会提到。

```
package com.example.demo.dto;
import org.hibernate.annotations.NamedQuery;

import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import javax.persistence.GenerationType;
import javax.persistence.Id;

@Entity
@NamedQuery(name="Customer.findByFirstName",query = "select c from Customer c where c.firstName=?")
public class Customer {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy=GenerationType.AUTO)
    private Long id;
    private String firstName;
    private String lastName;
    protected Customer() {}
    public Customer(String firstName, String lastName) {
        this.firstName = firstName;
        this.lastName = lastName;
    }
    @Override
    public String toString() {
        return String.format(
            "Customer[id=%d, firstName='%s', lastName='%s']",
            id, firstName, lastName);
    }
}
```

2、修改CustomerRepository

增加方法：

```
Customer findByFirstName(String bauer);
```

3、修改CustomerController

增加方法：

[Spring Data](#)

阅读	评论	喜欢
319	0	0

[喜欢](#)[SpringForAll](#)

文章	问答	粉丝
79	6	236

[关注](#)

```
/**
 * 查询FirstName为指定用户昵称
 */
@RequestMapping("/findByFirstName")
public void findByFirstName(){
    Customer customer = repository.findByFirstName("Bauer");
    if(customer!=null){
        System.out.println(customer.toString());
    }
    System.out.println("-----")
}
```

关于预定义查询（NamedQueries）的入门就到这里，如果想深入使用，需要深入的去摸索，挖坑填坑。下一节是使用@Query注解，实现查询，相对而言会更灵活一些。

参考：

官方文档，<https://docs.spring.io/spring-data/jpa/docs/current/reference/html>，PDF官方文档

下载：下载地址，API官方文档：API文档

DEMO示例：<https://github.com/icnws/spring-data-jpa-demo>

标签： Spring Data

▼ 评论

快来抢沙发吧！



提交

SYNOPSIS

Synopsys
named a
leader in
SAST

FORRESTER

WAVE
LEADER 2017

Static Application
Security

The Forrester Wave
Static Application
Security Testing,
Q4 2017

Learn more